Boletín Agrometeorológico

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Boletín No 04: Condiciones agrometeorológicas del 27 de enero al 2 de febrero de 2014

Para esta semana las lluvias se concentrarán de manera similar que el periodo anterior, es decir en el occidente y extremo oriental de Colombia. Prevalecerán condiciones de tiempo seco y soleado en Orinoquia y Caribe.

Se recomienda a los agricultores estar atentos durante la temporada menos lluviosa o seca ante probables descensos significativos de las temperaturas mínimas en horas de las madrugadas en zonas de montaña de la región Andina; e incrementos de las temperaturas máximas en zonas de la región Caribe, Orinoquia y Valles Interandinos. Es posible que se presenten vientos muy fuertes en zonas costeras de la región Caribe durante esta semana, por lo que se sugiere consultar los informes técnicos diarios emitidos por el IDEAM.

1. RESUMEN DE LAS CONDICIONES EN LA SEMANA ANTERIOR

En el periodo anterior predominó el tiempo seco y soleado en las regiones Caribe, Orinoquia y noroccidente de la Andina. Las precipitaciones se concentraron particularmente en el occidente de la región Andina aunque a inicios y final de la semana se presentaron lluvias ligeras en el centro y norte de la Andina, en la región Pacifica y en la Amazonia colombiana. Los días con mayor volumen de lluvias registrados fueron el martes, miércoles y sábado. (Figura No.1)

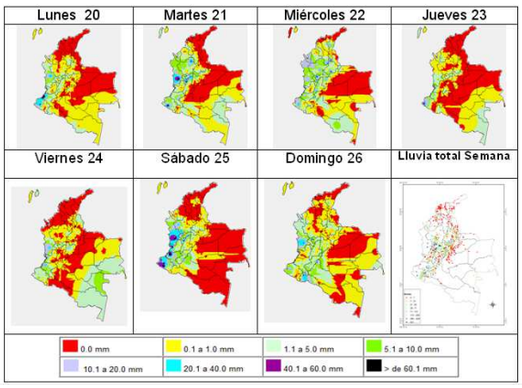

Figura 1. Precipitación diaria acumulada de la semana del 20 al 26 de enero de 2014 y lluvia total acumulada semanal. Fuente: IDEAM

Disponibilidad Hídrica durante el periodo

Aunque se han presentado lluvias moderadas en el occidente de la región Andina y en gran parte de la región Pacifica, el contenido de humedad ha descendido paulatinamente, los índices más altos se mantienen en los departamentos de Chocó, Caldas, Antioquia, Valle del Cauca, Cauca y Nariño, de otra parte Amazonas mantiene también índice entre húmedos y muy húmedos en la disponibilidad hídrica. La permanencia de tiempo seco y soleado en las regiones Caribe, Orinoquía y en el norte de la región Andina permite mantener bajos índices de disponibilidad hídrica. El resto del territorio colombiano mantiene valores adecuados de contenido de humedad en el suelo. (Figura No. 2)

En la semana las máximas temperaturas del aire registradas en las estaciones del IDEAM se presentaron en:

Municipio	Depto	T°C
Encino	SANTANDER	36,2
Vistahermosa	META	36,2
Cumaral	META	36,2
Mitú	VAUPES	36,2
Cartagena	BOLIVAR	37
Condoto	CHOCO	37
La Vega	CUNDINAMARCA	37

Respecto a la temperatura mínima del aire se destacaron los siguientes registros:

Municipio	Depto	T°C	Municipio	Depto	T°C
Ipiales	Nariño	1,8	Toná	Boyacá	-1,8
Bogotá	Cundinamarca	2,8	Sogamoso	Boyacá	0,8
			Cerinza	Boyacá	1
			Chita	Boyacá	3
			Duitama	Boyacá	3,6
			Toca	Boyacá	4

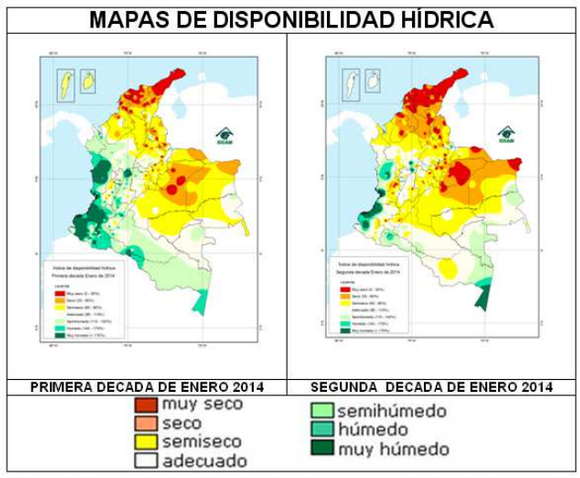

Figura 2. Disponibilidad hídrica para la primera y segunda década de enero de 2014.

2. PRONÓSTICO PARA LA SEMANA DEL 27 DE ENERO AL 2 DE FEBRERO DE 2014.

Condiciones similares a la semana anterior se presentarán para este periodo, donde las lluvias se concentraran en el occidente y el extremo oriental del país. Se estiman mañanas seminubladas con incremento de nubosidad en las tardes aportando lluvias de variada intensidad en las regiones Pacifica, occidente de la Andina y la Amazonia. Los departamentos donde se prevén volúmenes significativos de lluvias corresponden a sur y occidente de Antioquia, Caldas, Risaralda, occidente de Tolima y Huila, montañas de Valle del Cauca, Cauca y Nariño, inclusive en zonas de Piedemonte de Putumayo y Caquetá; en el sur y oriente de Colombia se esperan lluvias de variada intensidad en el oriente de Guainía, Vaupés y Amazonas. Nuevamente se prevén altas temperaturas del aire en la región Caribe, Orinoquia y en los valles Interandinos. A inicios de semana son estimados descensos de la temperatura en zonas susceptibles a enfriamientos como el altiplano cundiboyacense, Santander y Norte de Santander, por lo que se recomienda a los agricultores estar atentos a lo posibilidad de ocurrencia de heladas.

2.1 Región Caribe

Urabá (Zona bananera): Se prevén lluvias muy ligeras en gran parte de la semana, particularmente en horas de las tardes y noches. El índice de disponibilidad hídrica tendrá valores semisecos. Los vientos prevalecerán del Noroccidente y Norte entre 0.3 y 2.0 m/s.

Sabanas de Córdoba (pastos, arroz, algodón, maíz tecnificado, yuca): A lo largo de la semana se espera tiempo seco en las mañanas con lluvias ligeras en horas de las tardes y noches. Se mantendrán índices secos a muy secos de disponibilidad hídrica. Vientos predominantes del Noroccidente con velocidad entre 1.0 y 4.5 m/s.

Sucre (pastos, arroz secano mecanizado): En la semana predominará el tiempo seco, aunque no descarta incremento de la nubosidad con algunas lloviznas hacia mitad del periodo. Se mantendrán índices secos a muy secos de disponibilidad hídrica. Los

vientos predominarán del Noroccidente entre 0.5 y 3.5 m/s, vientos máximos de 5.0 m/s.

Atlántico, Bolívar, Magdalena (ñame, yuca, palma, arroz secano y de riego): Durante la semana predominará el tiempo seco y soleado, aunque no se descarta incremento de la nubosidad hacia mitad de semana con lloviznas esporádicas en las tardes en el norte de Magdalena. Los vientos predominarán del Nororiente entre 1.0 y 3.0 m/s con rachas de viento hasta de 13.0 m/s en Bolívar y Magdalena y hasta de 15.0 m/s en Atlántico. El índice de disponibilidad hídrica permanecerá con valores entre semisecos y muy secos.

Cesar (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite): Se prevé tiempo seco y soleado, aunque a inicios de semana puede incrementar la nubosidad en la tarde y presentarse lloviznas de corta duración. Vientos predominantes del Nororiente entre 1.0 y 5.0 m/s. El índice de disponibilidad hídrica tendrá valores secos en el sur y, semisecos a muy secos en el norte de Cesar.

2.2 Región Andina

Boyacá Centro (papa, hortalizas): En la semana se prevé cielo seminublado en las mañanas, y en las tardes incremento de nubosidad con lluvias ligeras de corta duración. Se mantendrán índices semisecos en la disponibilidad hídrica. Vientos procedentes del sur con velocidades entre 0.0 a 2.0 m/s.

Sabana de Bogotá (flores, papa y hortalizas): En la semana se pronostica tiempo seco en las mañanas; en las tardes y noches se prevén lluvias ligeras y/o lloviznas de corta duración hacia mitad de la semana en especial al norte, occidente y oriente de la Sabana. Vientos predominantes del Suroriente entre 1.0 y 3.0 m/s. El índice de disponibilidad hídrica estará semiseco. Se estiman descensos de temperatura en horas de la madrugada.

Eje Cafetero (café): A lo largo de la semana se estima que en las mañanas se presente cielo seminuboso. En las tardes y noches se prevén lluvias de variada intensidad, las más fuertes se presentarán hacia mitad de semana. Vientos predominantes del sur con velocidad entre 0.2 y 2.0 m/s. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores correspondientes a adecuados y húmedos.

Norte de Santander (arroz riego y Palma): Se prevé cielo seminublado y tiempo seco a inicios de semana. A mitad del periodo se pueden presentar lluvias ligeras de corta duración en horas de la tarde. Vientos procedentes del suroriente con velocidad entre 0.5 y 2.0 m/s. Se estiman índices entre semisecos a muy secos en la disponibilidad hídrica.

Montañas de Santander (caña panelera, cacao, tabaco, café): Se prevé que a inicios y mitad de la semana se presenten lluvias ligeras de corta duración. Después de mitad de semana tiempo seco y soleado. Vientos variables, dirección no definida, entre 0.5 y 4.0 m/s. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores entre semisecos y secos.

Alto Cauca (Caña de azúcar, café): A inicios y mitad de la semana son estimadas lluvias entre ligeras a moderadas en las tardes y noches. Después de mitad del periodo se prevé cielo seminublado y lluvias ligeras esporádicas en horas de las tardes. El índice prevalecerá entre adecuado y semihúmedo en la disponibilidad hídrica.

Valle del Cauca (caña de azúcar y café): A lo largo de la semana se prevén lluvias de variada intensidad especialmente en horas de las tardes y noches. Las precipitaciones más intensas ocurrirán a mitad del periodo. Se estima un índice adecuado de disponibilidad hídrica. Vientos predominantes del Noroccidente entre 0.0 y 3.0 m/s.

Medio Magdalena – Puerto Wilches (palma africana) y Puerto Boyacá (pastos): En Puerto Wilches se prevén condiciones de tiempo seco; el índice de disponibilidad hídrica se encontrará con valores semisecos. En Puerto Boyacá se estiman lluvias en horas de las tardes y noches a lo largo de la semana. En la zona prevalecerán adecuados índices de disponibilidad hídrica.

Tolima (Algodón, arroz, pastos): Son previstas en horas de las tardes lluvias ligeras a inicios y final de semana, lluvias más intensas a mitad de semana. En Saldaña se espera tiempo seco en el periodo. Vientos variables entre 0.5 y 2.0 m/s; el contenido de humedad en el suelo presentará índices entre semisecos y secos en Saldaña.

Montaña Nariñense (papa): A inicios y final de la semana se prevén lluvias ligeras; a mitad del periodo lluvias moderadas especialmente en tardes y noches. Vientos variables entre 0.0 y 3.0 m/s. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá porcentajes adecuados.

2.3 Orinoquía

Piedemonte Llanero y Meta (soya, arroz secano, palma de aceite): Durante la semana prevalecerá tiempo seco y soleado, no se descartan lloviznas esporádicas a mitad de la semana en horas de la tarde. Vientos predominantes del Norte entre 0.5 y 3.5 m/s. El índice de disponibilidad hídrica estará con valores correspondientes a secos.

Casanare, Arauca (pastos y arroz): Se estima en la semana tiempo seco y soleado. Los vientos prevalecerán del Norte entre 2.0 y 3.0 m/s con rachas hasta de 12.0 m/s. El índice de disponibilidad hídrica permanecerá con valores semisecos a muy secos.

2.4 Amazonía

Caquetá (pastos): Es estimado tiempo seco y cielo seminublado sin descartar algunas lluvias ligeras a inicios del periodo hacia zonas de piedemonte y altillanura. En contenido de humedad en el suelo estará entre adecuado y semiseco.

2.5 Región Pacífica

Chocó (permanentes): En la semana se esperan condiciones lluviosas hacia el centro de Chocó especialmente en horas de las tardes, noches y madrugadas. El índice de disponibilidad hídrica se mantendrá entre semihúmedo y húmedo.

Litoral de Nariño (palma, coco): A inicios de la semana se prevén lluvias ligeras. Después de mitad de semana se prevén lluvias de variada intensidad en horas de las noches y madrugadas. Los vientos predominarán del Suroccidente y Noroccidente entre 2.0 y 3.5 m/s, con rachas de viento hasta de 11.0 m/s. El contenido de humedad en el suelo tendrá valores entre adecuado y semihúmedos.

3. EL IDEAM RECOMIENDA:

Ante la presente temporada menos lluviosa en gran parte del territorio colombiano el IDEAM hace las siguientes recomendaciones:

OCURRENCIA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

El IDEAM sugiere estar atentos ante la posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en amplios sectores de Orinoquia, Amazonia, Caribe y Andina, por cuenta del incremento de la radiación solar y las altas temperaturas que se esperan durante esta época.

- A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

- A los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales, ubicados en los sectores mencionados.

- A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la lucha anti-incendios

- A ganaderos y agricultores, tomar las medidas necesarias al hacer uso del fuego en las prácticas agropecuarias para preparación de siembra.

TEMPERATURAS MINIMAS

Ante la temporada seca en la región andina donde la probabilidad por ocurrencia de heladas empieza a aumentar en zonas susceptibles de Norte de Santander, Santander, Caldas y altiplano Cundiboyacense, el IDEAM hace las siguientes sugerencias para que los agricultores se preparen:

- Aplicar riego a cultivos y pastos al final de la tarde.
- Utilización intensiva de materia orgánica.
- Mantener coberturas vivas y/o muertas en el suelo.
- Evitar la quema de llantas, ya que estas son contaminantes.

DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Ante la posibilidad de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente, localizadas en Caldas, Nariño y Cauca por persistencia de lluvias se recomienda a los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, CAR`S, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de desastres; por lo anterior es pertinente estar atentos a los comunicados que se emitan por parte de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM.

BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS

- Se recomienda en las fincas hacer un buen manejo final de los residuos para evitar la contaminación de los ojos de agua, ríos, quebradas, lagos y lagunas.

- En el control de plagas y enfermedades considerar el control natural y cultural, para evitar efectos secundarios en el medio ambiente, la Biota y la vida humana.

- Programar lo pertinente ante el desarrollo de plagas por altas temperaturas, baja humedad relativa y alta radiación solar.

- Considerar la probabilidad de vendavales o vientos fuertes que puedan afectar los cultivos para esto se les recomienda sembrar cercas vivas o cortinas rompevientos.

http://www.ideam.gov.co//informe_diario.asp.

Omar FRANCO TORRES. Director General
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe de la Subdirección de Meteorología
Christian EUSCATEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina de Pronóstico y Alertas
Jhon Jairo VALENCIA MONROY, Coordinador de Pronósticos

Elaboro: Mery Esperanza FERNÁNDEZ PORRAS
Meteoróloga de turno

Colaboradores: Grupo de Datos (Of. de Pronóstico y Alertas)
Grupo de Climatología y Agrometeorología

Internet: http://www.ideam.gov.co
Correo electrónico: servicio@ideam.gov.co
Carrera 10 Nº 20 – 30 Piso 9, Bogotá, D. C.
Teléfono. 3527180 Opc. 1